

PowerPoint-esitys nettivideoksi

Länsi-Suomen kesäyliopisto & Petäjä-opisto / DigiOppis-hanke 4.10.2010 Olli Ruohomäki

Tämä oppimateriaali esittelee miten PowerPoint-esityksestä tehdään verkossa julkaistava video ilman Microsoftin SharePoint -serveriä. Käytetty ohjelma on Microsoft PowerPoint 2010. Aineisto on laadittu Länsi-Suomen kesäyliopiston DigiOppis-hankkeessa, julkaistu vapaasti käytettäväksi ja se on saatavilla Petäjä-opiston nettisivulla osoitteessa petaja.lpkky.fi > Julkaisut. Työvaiheet ovat seuraavat:

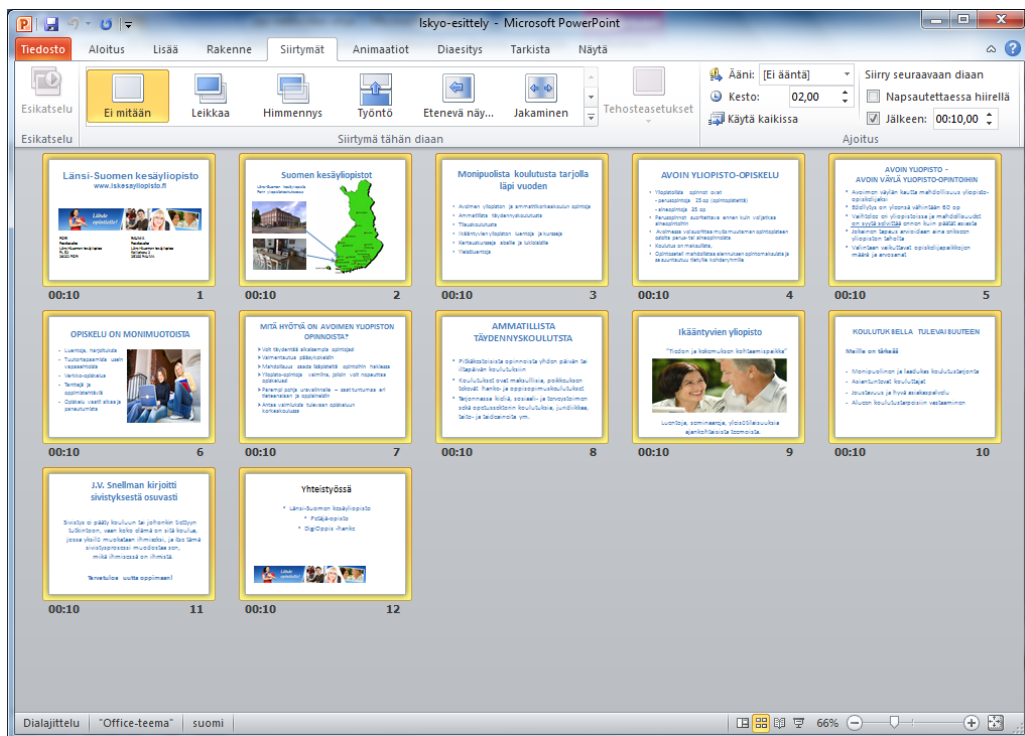
1. Esityksen muuttaminen automaattisesti eteneväksi
2. Selostuksen lisääminen PowerPoint-esitykseen
3. Selostetun esityksen tallentaminen videoksi
4. Videotiedoston julkaiseminen nettisivulla

Esitysgrafiikan tavallisin käyttötapa on näihin päiviin saakka ollut elävän puhujan pitämän esityksen haavainnollistaminen. Kehitys on edennyt siihen suuntaan, että esityksiä jaetaan nettivideoina. Tällöin esitys on laajemman joukon saatavilla ja halukkaat voivat katsoa esityksen missä ja milloin tahansa.

1. Esityksen muuttaminen automaattisesti eteneväksi

Kun esitystiedosto on avattu PowerPointissa, muutetaan se muotoon, jossa dia vaihtuu automaattisesti ilman hiiren napsautusta. Tämä tapahtuu seuraavasti:

1. Valitse **Näytä**-välilehdeltä **Dialajittelu**-painike
2. Valitse **Siirtymät** välilehti
3. Valitse kaikki diat näppäinyhdistelmällä **Ctrl+A** tai piirtämällä neliö diakuvienv ympärille
4. Ota valintamerkki pois **Ajoitus**-ryhmän **Napsautettaessa hiirellä** –ruudusta
5. Lisää valintamerkki **Ajoitus**-ryhmän kohtaan **Jälkeen**
6. Aseta diojen kestot haluamaksesi **Jälkeen**-kentän oikealla puolella olevaan laskuriin (esim. kymmenen sekuntia on 00:10,00).

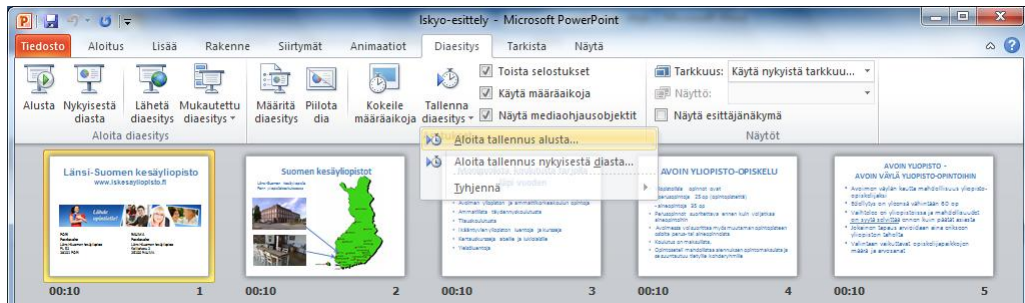


Huomaa: Voit säätää diojen kestot yksitellen napsauttamalla kyseistä diaa ja muuttamalla aikalaskurin arvoa. Diojen kestot näkyvät dialajittelussa niiden alapuolella.

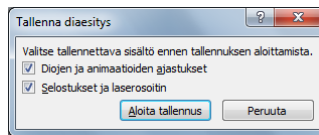
2. Selostuksen lisääminen PowerPoint-esitykseen

Diaesitykseen lisätään selostusääni seuraavasti:

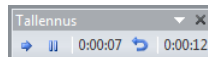
1. Valitse **Diaesitys**-välilehden **Asetukset**-ryhmän **Tallenna diaesitys** -valikosta **Aloita tallennus alusta**.



2. Valitse kyselyikkunasta **Aloita Tallennus**.

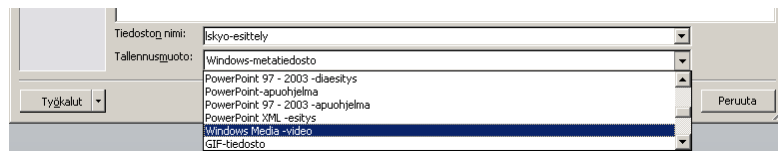


3. Esiin tulee esitysnäkymä, jonka vasemmassa ylänurkassa on **Tallennus**-työkalupalkki.
 - Lue selostus mikrofonin dia kerrallaan.
 - Napsauta Tallenna-työkalupalkin vasemmanpuoleista painiketta (tai näppäimistöä nuoli oikealle) siirtyäksesi seuraavaan diaan.

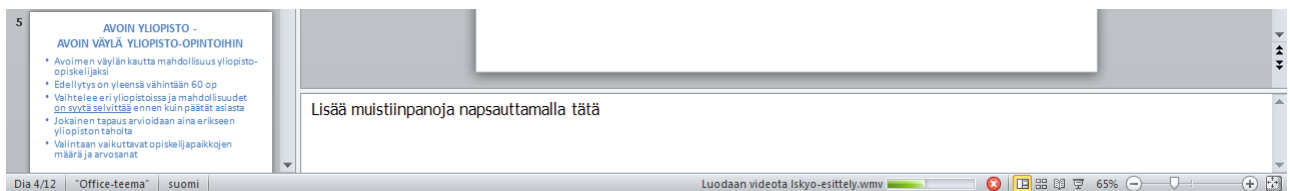


3. Selostetun esityksen tallentaminen videoksi

Kun diaesitykseen on lisätty selostukset, kannattaa tehdä välitallennus valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tallenna**. Tämän jälkeen valitaan **Tiedosto**-valikosta **Tallenna nimellä** ja muutetaan **Tallennusmuoto**-kenttään **Windows Media video**. Tällöin syntyy WMV-video, jota esim. Windows Media Player osaa toistaa suoraan verkosta.



Huomaa, että videoksi muuttaminen saattaa viedä esityksen koosta ja koneen prosessoritehosta riippuen useita (kymmenenkin) minuutteja. Käynnissä olevasta muuntamisesta kertoo alareunan tilarivillä etenevä prosessipalkki.

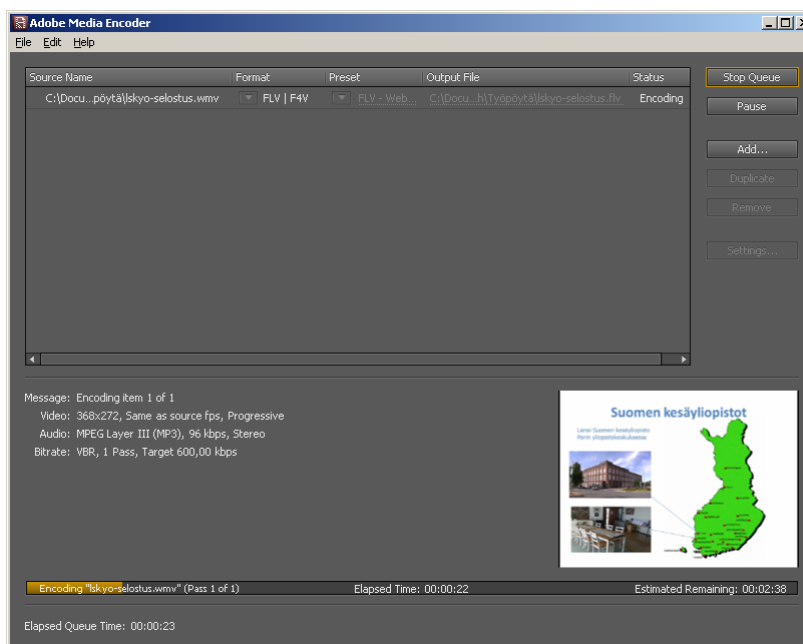


4. Videotiedoston julkaiseminen nettisivulla

Videoksi tallentamisen jälkeen syntyy samanniminen, mutta WMV-tyyppinen tiedosto. Helpointa on siirtää se sellaisenaan sen palvelimen kotihakemistoon, jossa sivut ovat. Nykyisissä julkaisu-järjestelmissä video lisätään sivustoon liitetiedostona ja siihen luodaan linkki. Järjestelmissä on kuitenkin paljon eroja, joten tarkkoja vaiheohjeita ei tässä ole mahdollista antaa.

Microsoftin WMV-tiedostomuodon sijasta on suositeltavaa käyttää Flash-muotoa. Tämä Adoben kehittämä formaatti on tällä hetkellä nettivideoiden standardi. Tiedoston muuntaminen onnistuu esim. CS-paketteihin sisältyvällä Adobe Media Encoder -ohjelmalla. Ohjelma on siis maksullinen, mutta käyttö yksinkertaista:

1. Valitaan muunnettava tiedosto **File**-valikon **Add**-toiminnolla ja tiedostoikkunalla.
2. Valitse muunnosformaatti, esim. **FLV Flash Web Medium 8.0 or higher**
3. Valitaan oikeasta reunasta **Start Queue** -painike.



Kun muunnos on tehty, syntyy FLV-tiedosto, joka siirretään www-palvelimen hakemistoon. Tämän jälkeen sen voi linkittää tai upottaa nettisivulle. Nykyisin suositaan upottamista, jolloin se näkyy suoraan nettisivulla. Upottamisen edellyttämä HTML-koodi on seuraava:

```
<object width="640" height="480">
<param name="video" value="lskyo-esittely.flv">
<embed src="lskyo-esittely.flv" width="640" height="480">
</embed>
</object>
```

Lisätietoa: Edellistä yksinkertaisempaa on julkaista video YouTubessa (www.youtube.com). Flash-konversiota tarvitse tehdä itse, vaan PowerPointin generoiman wmv-videon voi lähettää sinne sellaisenaan. Palvelun käyttö on ilmaista ja edellyttää vain käyttäjätunnuksen luomista. Lisäksi esitys on useampien helposti saatavilla kuin organisaation omilla nettisivuilla.